STAHLBAU

Schriftleiter: Professor Dr.-Ing. habil. Joachim Lindner

Technische Universität Berlin

54. Jahrgang 1985, Heft 1 bis 12 (Januar bis Dezember)

Ernst & Sohn

Verlag für Architektur
und technische Wissenschaften
Berlin

Inhaltsverzeichnis des 54. Jahrgangs 1985

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau

Verfasserverzeichnis

Baehre, R.: Europäische Empfehlungen für die Bemessung und konstruktive Gestaltung von dünnwandigen kaltgeformten Bauteilen *V* 60
- - Zur Verwendung dünnwandiger Profile (II) - das Memorandum der Prüfingenieure e.V. 315

Bild, St.: s. Günther, G. H. 336

Bode, H.: Hybride Verbundträger ohne Stahlobergurt für den Hochbau *V* 186

Bongard, W.: Dipl.-Ing. Herbert Eller verstorben. *V* 190

Bornscheuer, B.-F., u. Bornscheuer, F. W.: Zur α-freien Bemessung dünnwandiger Schalen 112
- - Stabilitätsnachweise für Platten und Schalen in gleicher Darstellung wie für Stäbe 364

Bornscheuer, F. W.: s. Bornscheuer, B.-F. 112
- - Wir trauern um Prof. Klöppel 321

Brandes, K.: Der 12. Kongreß der IVBH in Vancouver. *V* 61
- - Dämpfung in Kopfplattenanschlüssen. *V* 348

Buchmann, F.-U.: Wanderausstellung „Neue Gußkonstruktionen in der Architektur". *V* 315
- - Die Zentrale der Hongkong und Shanghai Bank in Honkong. *V* ... 345
- - InterFirst Plaza, Dallas, Texas. *V* . 376

Cywiński, Z.: Simplified Evaluation of Wrought Iron Bridges 103

Dehmel, W.: Die Berechnung kritischer Lasten beliebig gelagerter Vollwandträger 175

Dimitrov, T. T.: s. Partov, D. N. 205

Ebeling, N., u. Eggert, H.: Regelwerke des Stahlbaus - Rückblick, Bestandsaufnahme und Ausblick 97
- - DIN 18 914 Dünnwandige Rundsilos aus Stahl mit Beiblatt 1 (Erläuterungen). *V* 382

Eberhardsteiner, J., Mang, H., u. Tozicky, P.: Zur Biegestörung in den Endverschlüssen des Schutzrohres einer Pipeline-Doppelstrecke 289

Eggert, H.: s. Ebeling, N. 97

Esslinger, M., Geier, B., u. Wendt, U.: Berechnung der Traglast von Rotationsschalen im elastoplastischen Bereich 76

Esslinger, M.: Erwiderung zur Zeitschrift zu: Esslinger, M., Geier, B., u. Wendt, U.: Berechnung der Traglast von Rotationsschalen im elastoplastischen Bereich. Stahlbau 54 (1985), S. 76–80. *V* 256

Fischer, M., u. Wenk, P.: Zur Frage der Abhängigkeit der Kehlnahtdicke von der Blechdicke beim Verschweißen von Baustählen 239

Frey, J.: Zur Berechnung von vorgespannten Stahl-Verbundtragwerken im Gebrauchszustand 142

Fukui, Y.: s. Matsukawa, A. 326

Gietzelt, R.: s. Lindner, J. 39

– – s. Lindner, J. 265

Geier, B.: s. Esslinger, M. 76

Gerber, A.: s. Hakenjos, V. 55

Goffin, H.: Besondere Teilsicherheitsbeiwerte. *V* 125

Gosowski, B.: Einflußlinien für Schnittgrößen der Wölbkrafttorsion bei dünnwandigen Stäben offenen Querschnitts mit Querrippen 87

– – Berichtigung zu: Gosowski, B.: Einflußlinien für die Schnittgrößen der Wölbkrafttorsion bei dünnwandigen Stäben offenen Querschnitts mit Querrippen. Stahlbau 54 (1985), H. 3, S. 87–90. *V* 288

Gregull, T.: Zur aussteifenden Wirkung von Trapezprofilen beim Biegedrillknicken stählerner I-Profile. *V* 379

Grimme, D.: Stähle für die Meerestechnik und deren Korrosionsverhalten. *V* 187

Günther, G. H., Bild, St., u. Sedlacek, G.: Zur Frage der Haltbarkeit von Fahrbahnbelägen auf stählernen Straßenbrücken 336

Haas, G., Ostenfeld, K. H., u. Jensen, G.: Die Stahlüberbauten der Farø-Brücken, Dänemark 353

Haensel, J.: Schrägseilbrücke in Mischbauweise. *V* 251

Hahne, W.: Pensionszusagen für Arbeitnehmer-Ehegatten. *V* 94

– – Probleme bei der praktischen Durchführung von Ehegatten-Arbeitsverhältnissen. *V* 126

– – Aufwandsentschädigungen für ehrenamtliche Tätigkeiten in Berufs- und Standesorganisation. *V* 220

– – Arbeitnehmer-Sammelbeförderungen zwischen Wohnung und Arbeitsstätte in umsatzsteuerrechtlicher Hinsicht. *V* 221

– – Steuerliche Zweifelsfragen zum betrieblichen Bankkonto. *V* 349

Hakenjos, V., Richter, K., Gerber, A., u. Wiedemeyer, J.: Untersuchung der Bewegungen von Brückenbauwerken infolge Temperatur und Verkehrsbelastung am Beispiel einer Stahlbrücke 55

Hamaekers, K.: s. Lindner, J. 225

Hayashi, H.: s. Taido, Y. 149

Hees, G.: 5. Internationaler Schornstein-Kongreß in Essen. *V* 28

Herzog, M.: Abschätzung der Restlebensdauer älterer genieteter Eisenbahnbrücken 309

Hess, H.: Die Produktionsplattform der Gastrocknungsanlage Emshörn Z1A der BEB in der Emsmündung 129

Higusa, T.: s. Kato, T. 257

Hofmann, H.-G.: Die „versenkte Kehlnaht" im Stahlbau 14

Hotz, R.: Die Farø-Brücken in Dänemark. *V* 156

– – Oberkantenbündige Deckenträger-Unterzug-Anschlüsse mit verbesserter Wirtschaftlichkeit 193

Inoshita, Y.: s. Kato, T. 257

Jensen, G.: s. Haas, G. 353

Kaltschev, G. P.: s. Partov, D. N. 205

Kamei, M.: s. Matsukawa, A. 326

Kannigg, W.: Zur Bemessung von Wabenträgern in Großbritannien. *V* 377

Kato, T., Higusa, T., Nakanishi, M., u. Inoshita, Y.: Design and Construction of Hishow Bridge – Double Layered Arch Bridge 257

Kitada, T.: s. Taido, Y. 149

– – Berichtigung zu: Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., u. Nakai, H.: A Design Method of Wide Stiffened Plates subjected to Uniaxial and Biaxial Compression. Stahlbau 54 (1985), H. 5, S. 149–155. *V* 288

Klement, P.: Prof. Sattler 80 Jahre. *V* 288

Klimke, H.: Ein Stahl-Membran-Dach. *V* 347

Kobbner, M.: Die Isarbrücke bei Großhesselohe – Eine Eisenbahnbrücke in neuartiger Verbundbauweise .. 323

Krause, B.: s. Goffin, H. 125

Krause, H.: Zuschrift zu Wagner, P.: Kreuzungsbauwerk Mitte in Fulda – Erste Eisenbahnbrücke mit Trapez-Längssteifen. Stahlbau 54 (1985), H. 1, S. 1–8. *V* 383

Kuhlmann, U.: s. Roik, K. 271

Lambertz, K.-H.: s. Stein, E. 9

Langlie, C.: Berechnung von Sandwichelementen mit ebenen metallischen Deckschichten – Baustatik oder Geheimwissenschaft? 302

Lindner, J., u. Gietzelt, R.: Zur Tragfähigkeit ausgeklinkter Träger 39

– – Zur Verwendung dünnwandiger Profile. *V* 60

– – **u. Hamaekers:** Zur Tragfähigkeit von Gerüstspindeln 225

– – Berichtigung zu: Lindner, J., Hamaekers, K.: Zur Tragfähigkeit von Gerüstspindeln. Stahlbau 54 (1985), H. 8, S. 225–231. *V* 320

– – **u. Gietzelt, R.:** Zweiachsige Biegung und Längskraft – ein ergänzter Bemessungsvorschlag 265

– – Wir trauern um Prof. Klöppel 321

– – **u. Stickel, I.:** Zur Stabilisierung von I-Trägern durch Gitterroste 369

Makino, F.: Projekt einer Schrägseilbrücke über den Yodo-Fluß in Osaka, Japan 161

Mang, H.: s. Eberhardsteiner, J. 289

Matsukawa, A., Kamei, M., Fukui, Y., and Sasaki, Y.: Fatigue Resistance Analysis of Parallel Wire Strand Cables Based on Statistical Theory of Extreme 326

Muess, H., u. Schaub, W.,: Feuerbeständige Stahlverbundfertigteile – Eine neue Bauweise für den mehrgeschossigen Industriebau 65

Müller, W.: Neue Startanlage für die europäische Trägerrakete ARIANE. *V*. 91

Murkowski, W.: Experimentelle Traglastuntersuchungen von exzentrisch belasteten Stahlstützen, die im Belastungszustand verstärkt werden 52

Nakai, H.: s. Taido, Y. 149

Nakanishi, M.: s. Kato, T. 257

Nather, F.: Professor Dipl.-Ing. Kurt Latzin 75 Jahre. *V* 220

Oeteren, van K. A.: Ist Korrosionsschutz machbar? *V* 30

– – Korrosionsschutz: Ausbesserung von Schäden als Schadensursache. *V* 30

– – Blasenbildung einer Epoxidharz-Beschichtung auf feuerverzinkter Stahlkonstruktion durch Lösemittel. *V* 95

– – Klimatische Bedingungen bei der Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten, Oberflächenvorbereitung und Beschichtung. *V* 126

– – Unterrostung der Beschichtung von außenliegenden Stahlfluchttreppen. *V* 222

– – Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung – Einige interessante Detailfragen. *V* 254

– – Zustand einer Ethylsilikat-Zinkstaub-Grundbeschichtung auf Konstruktionsteilen einer Entstaubungsanlage vor dem Überseetransport; Durchrostung sektoral. *V* 319

– – Schadensursachen beim Transport und bei der Lagerung. *V* 350

– – Zusätzliche Beschichtung in der Bodenzone einer Stahlkonstruktion. *V* 363

Ohlemutz, A.: Stahl im Vorteil bei Wettbewerben für seilverspannte Brükken in den USA. *V* 27

– – Neuere Hallenbauten in der arabischen Wüste bei Riad. *V* 59

– – Teileinsturz der Connecticut Turnpike Bridge/USA. *V* 91

– – Stahlkonstruktion unverzichtbar bei Erweiterung des Kongreß-Zentrums in Dallas. *V* 115

– – Vierendeel-Träger als Fußgängerstege. *V* 158

– – Spektakulärer Einsturz einer neuen Brücke in Kanada. *V* 184

– – Fortschritt oder Gigantomanie? Aspekte des Baues von Superhochhäusern in den USA. *V* 214

– – Montage von vollständigen Brükken-Pylonen mit einem Schwimmkran. *V* 213

– – Schwere innere Aussteifung für ein 291 Meter hohes turmartiges Gebäude in Seattle (USA). *V* 252

Ohlemutz, A.: Stahlkonstruktion für ein Atrium-Hotel in New York. *V* 313
- - Studien für die Instandsetzung der Williamsburg-Hängebrücke über den East-River in New York City. *V* 344
- - Anpassungsfähigkeit von Stahlkonstruktionen. *V* 377

Okur, H.: Ideale Knicklasten von Einfeldträgern mit veränderlichem Normalkraftverlauf und veränderlicher Biegesteifigkeit 209

Ostenfeld, K. H.: s. Haas, G. 353

Otto, F.: Erheblichkeit von Lärm-Emissionen. *V* 29
- - Berücksichtigung eines vorhandenen emittierenden Betriebes im Bebauungsplan. *V* 62
- - Beweislast für Schaden durch Emissionen. *V* 93
- - Versicherungsschutz für Konstruktionsfehler. *V* 221
- - Maßgeblicher Wert für Lärmschutz. *V* 254
- - Verkehrssicherungspflicht auf der Baustelle. *V* 318
- - Verwendung fremder Betriebsgeheimnisse. *V* 350
- - Haftung aus unrichtiger Beratung. *V* 350

Partov, D. N., Dimitrov, T. T., Tschernogorov, V. G., und Kaltschev, G. P.: Spannungsänderungen infolge von Kriechen und Schwinden bei statisch bestimmt gelagerten Stahlverbundträgern 205

Passvogel, M.: s. Wöller, G. 33
- - s. Wöller, G. *V* 255

Petlic, P.: s. Wiśniewski, L. 20

Petri, R.: Stahlbauseminar 1985 der Bauakademie Biberach. *V* 316

Plank, L.: s. Stein, E. 9

Protte, W.: Zur Gesamtstabilität querbelasteter I-Träger mit abgestufter Stegblechdicke. *V* 119

Radaj, D.: Schwingfestigkeit von Biegeträgern mit Quersteife nach dem Kerbgrundkonzept 243
Berichtigung. *V* 384

Raps, F., u. Schmidt, G.: Der aktive, geregelte Schwingungsdämpfer zur Verringerung winderregter Schwingungen an Bauwerken 180

Richter, K.: s. Hakenjos, V. 55

Roik, K., u. Kuhlmann, U.: Beitrag zur Bemessung von Stäben für zweiachsige Biegung mit Druckkraft .. 271

Roth, P.: Eweiterung des Clapeyron-Verfahrens auf Theorie II. Ordnung. *V* 116

Rubert, A., u. Schaumann, P.: Temperaturabhängige Werkstoffeigenschaften von Baustahl bei Brandbeanspruchung 81

Rubert, A., u. Schaumann, P.: Tragverhalten stählerner Rahmensysteme bei Brandbeanspruchung 280

Rubin, H.: Europäische Knickspannungsfunktion und ihre Erweiterung auf Stäbe mit planmäßiger Biegung .. 200
- - Zuschrift zu: Wöller, G., und Passvogel, M.: Zur Berechnung von Momenten der Theorie II. Ordnung bei veränderlichen Steifigkeits- und Längskraftverhältnissen. Stahlbau 54 (1985), S. 33–38. *V* ... 255

Rübener, R. H.: Nachtrag zu dem Buch: Rübener, R. H., u. Stiegler, W.: Einführung in Theorie und Praxis der Grundbautechnik. Teil 2: Brunnengründungen, Druckluftgründungen, Baugruben. *V* 64

Sasaki, Y.: s. Matsukawa, A. 326

Sedlacek, G.: s. Günther, G. H. 336

Siebke, H.: Abteilungspräsident a. D. Dipl.-Ing. E. Hoffmann 75 Jahre. *V* 159
- - Ministerialdirigent Dipl.-Ing. Heinz Müller im Ruhestand. *V* 349

Simon, G.: Die Güte von Berechnungsmodellen für Verformungsberechnungen von dreistegigen Kastenträgern 107

Schaller, H.: Stählernes Raumfachwerk für ein Spielcasino. *V* 185

Schardt, R.: Professor Li Ehrendoktor. *V* 382

Schaub, W.: s. Muess, H. 65

Schaumann, P.: s. Rubert, A. 81
- - s. Rubert, A. 280

Schmidt, G.: s. Raps, F. 180

Schories, K.: 3. DASt-Forschungskolloquium Stahlbau. *V* 316

Schröter, H. J.: Die KTA-Regeln für den stählernen Reaktorsicherheitsbehälter 46

Schulz, U.: Zuschrift zu: Esslinger, M., Geier, B., u. Wendt, U.: Berechnung der Traglast von Rotationsschalen im elastoplastischen Bereich. Stahlbau 54 (1985), S. 76–80. *V* 256

Stein, E., Lambertz, K.-H., u. Plank, L.: Traglastberechnung dünnwandiger Strukturen bei großen elasto-plastischen Deformationen 9

Stickel, I.: s. Lindner, J. 369

Stucke, W.: 2. DASt-Forschungskolloquium – Ehrung für Prof. Dr.-Ing. K. Roik. *V* 92
- - Deutscher Stahlbautag in Köln 1984. *V* 92

Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., and Nakai, H.: A Design Method of Wide Stiffened Plates Subjected to Uniaxial and Biaxial Compression 149
- - Berichtigung zu: Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., u. Nakai, H.: A Design Method of Wide Stiffened Plates subjected to Uniaxial and Biaxial Compression. Stahlbau 54 (1985), H. 5, S. 149–155. *V* 288

Tarrach, L.: Wagemutige Konstruktion – Streben zum „Besten". *V* 158

Thieme, W.: Flossenrohrmembranwand als druckbelastete Platte 169
- - Räumliche Spannungs- und Verschiebungsverteilung bei Beanspruchung eines Ringes durch äußere Kräfte – Beispiel Flossenrohr 232

Torzicky, P.: s. Eberhardsteiner, J. 289

Tschernogorov, V. G.: s. Partov, D. N. 205

Vogel, U.: Calibrating Frames – Vergleichsberechnungen an verschieblichen Rahmen 295

Wagner, P.: Kreuzungsbauwerk Mitte in Fulda – Erste Eisenbahnbrücke mit Trapez-Längssteifen 1
Zuschrift und Erwiderung dazu *V* 383

Wendt, U.: s. Esslinger, M. 76

Wenk, P.: s. Fischer, M. 239

Wiechert, G.: Golden Gate Bridge erhält Stahlfahrbahn. *V* 184
- - Veterans Memorial Bridge, Ottawa, Illinois. *V* 212
- - Instandsetzung der historischen New Yorker Brücken. *V* 249
- - Neubau der zweiten Mississippi-Brücke in New Orleans. *V* 343
- - China baut Rekordbrücke. *V* 375

Wiedemeyer, J.: s. Hakenjos, V. 55

Wiśniewski, L., u. Petlic, P.: Örtliches Beulen des Stegblechs eines einfachsymmetrischen Stahlstabs für die zusammengesetzte Beanspruchung 20

Wolchuk, R.: Fahrbahnerneuerung der Benjamin Franklin Brücke in Philadelphia. *V* 312

Wöller, G., u. Passvogel, M.: Zur Berechnung von Momenten der Theorie II. Ordnung bei veränderlichen Steifigkeits- und Längskraftverhältnissen 33
- - Erwiderung auf die Zuschrift zu: Wöller, G., u. Passvogel, M.: Zur Berechnung von Momenten der Theorie II. Ordnung bei veränderlichen Steifigkeits- und Längskraftverhältnissen. Stahlbau 54 (1985), S. 33–38. *V* 255

Wuich, W.: Praxis der Ultraschall-Prüfung im Rohrleitungs- und Rohrstahlbau. *V* 216
- - Jahreshauptversammlung 1985 der European Coil Coating Association. *V* 316

Yamada, M.: Neuartige Montage einer großen Sporthalle in Kobe, Japan. *V* 25

Ziołko, J.: Randstörungsgrößen zylindrischer Stahlbehälter in der Verbindung des Mantels mit dem Boden 17

Sachverzeichnis

V = Verschiedenes
Bü = Bücherschau

Ausklinkungen. Zur Tragfähigkeit ausgeklinkter Träger (Lindner, J., u. Gietzelt, R.) 39

Aussteifung. Schwere innere Aussteifung für ein 291 Meter hohes turmartiges Gebäude in Seattle (USA) (Ohlemutz, A.). *V* 252

Anschlüsse. Oberkantenbündige Deckenträger-Unterzug-Anschlüsse mit verbesserter Wirtschaftlichkeit (Hotz, R.) 193

Behälterbau. Randstörungsgrößen zylindrischer Stahlbehälter in der Verbindung des Mantels mit dem Boden (Ziołko, J.) 17

Betriebsfestigkeit. Kreuzungsbauwerk Mitte in Fulda – Erste Eisenbahnbrücke mit Trapez-Längssteifen (Wagner, P.) 1

– – Zuschrift und Erwiderung dazu. *V* 383

– – Schwingfestigkeit von Biegeträgern mit Quersteife nach dem Kerbgrundkonzept (Radaj, D.) 243

– – Berichtigung dazu. *V* 384

– – Fatigue Resistance Analysis of Parallel Wire Strand Cables Based on Statistical Theory of Extreme (Matsukawa, A., Kamei, M., Fukui, Y., and Sasaki, Y.) 326

Biegedrillknicken. Zur Tragfähigkeit ausgeklinkter Träger (Lindner, J., u. Gietzelt, R.) 39

– – Die Berechung kritischer Lasten beliebig gelagerter Vollwandträger (Dehmel, W.) 175

– – Zur Stabilisierung von I-Trägern durch Gitterroste (Lindner, J., u. Stickel, I.) 369

– – Zur aussteifenden Wirkung von Trapezprofilen beim Biegedrillknicken stählerner I-Profile (Gregull, T.). *V* 379

Biegeknicken. Europäische Knickspannungsfunktion und ihre Erweiterung auf Stäbe mit planmäßiger Biegung (Rubin, H.) 200

Brandschutz. Feuerbeständige Stahlverbundfertigteile – eine neue Bauweise für den mehrgeschossigen Industriebau (Muess, H., u. Schaub, W.) 65

– – Temperaturabhängige Werkstoffeigenschaften von Baustahl bei Brandbeanspruchung (Rubert, A., u. Schaumann, P.) 81

– – Tragverhalten stählerner Rahmensysteme bei Brandbeanspruchung (Rubert, A., u. Schaumann, P.) ... 280

Bückenbau. Kreuzungsbauwerk Mitte in Fulda – Erste Eisenbahnbrücke mit Trapez-Längssteifen (Wagner, P.) 1

– – Zuschrift und Erwiderung dazu *V* 38

Brückenbau. Stahl im Vorteil bei Wettbewerben für seilverspannte Brükken in den USA (Ohlemutz, A.) *V* 27

– – Untersuchung der Bewegungen von Brückenbauwerken infolge Temperatur und Verkehrsbelastung am Beispiel einer Stahlbrücke (Hakenjos, V., Richter, K., Gerber, A., u. Wiedemeyer, J.) 55

– – Teileinsturz der Connecticut Turnpike Bridge/USA (Ohlemutz, A.). *V* 91

– – Simplified Evaluation of Wrought Iron Bridges (Cywiński, Z.) 103

– – Die Farø-Brücken in Dänemark (Hotz, R.). *V* 156

– Projekt einer Schrägseilbrücke über den Yodo-Fluß in Osaka, Japan (Makino, F.) 161

– – Spektakulärer Einsturz einer neuen Brücke in Kanada (Ohlemutz, A.). *V* 184

– – Golden Gate Bridge erhält Stahlfahrbahn (Wiechert, G.). *V* 184

– – Veterans Memorial Bridge, Ottawa, Illinois (Wiechert, G.). *V* 212

– – Montage von vollständigen Brükken-Pylonen mit einem Schwimmkran (Ohlemutz, A.). *V* 213

– – Instandsetzung der historischen New Yorker Brücken (Wiechert, G.). *V* 249

– – Schrägseilbrücke in Mischbauweise (Haensel, J.). *V* 251

– – Design and Construction of Hishow Bridge – Double Layered Arch Bridge (Kato, T., Higusa, T., Nakanishi, M., u. Inoshita, Y.) 257

– – Abschätzung der Restlebensdauer älterer genieteter Eisenbahnbrükken (Herzog, M.) 309

– – Fahrbahnerneuerung der Benjamin Franklin Brücke in Philadelphia (Wolchuk, R.). *V* 312

– – Die Isarbrücke bei Großhesselohe – Eine Eisenbahnbrücke in neuartiger Verbundbauweise (Kobbner, M.) 323

– – Zur Frage der Haltbarkeit von Fahrbahnbelägen auf stählernen Straßenbrücken (Günther, G. H., Bild, St., u. Sedlacek, G.) 336

– Neubau der zweiten Mississippi-Brücke in New Orleans (Wiechert, G.). *V* 343

– – Studien für die Instandsetzung der Williamsburg-Hängebrücke über den East-River in New York City (Ohlemutz, A.). *V* 344

– – Die Stahlüberbauten der Farø-Brücken (Haas, G., u. Jensen, G.) 353

– – China baut Rekordbrücke (Wiechert, G.). *V* 375

Bücherschau. AD-Merkblätter. Taschenbuch-Ausgabe. *Bü* 256

– – Aluminium-Taschenbuch (Bamm). *Bü* 64

– – Bauordnung für Berlin (BauOBln) (Lindner). *Bü* 320

– – Beiträge zu den Ingenieurwissenschaften (Stucke). *Bü* 383

– – Berlin und seine Bauten, Faksimile-Druck der Erstausgabe von 1877 (Bohle, S.). *Bü* 64

– – Bongard, W.: Brandschutz von Hallen aus Stahl – Leitfaden für die Praxis (Reyer). *Bü* 64

– – Brandverhalten von Stahl- und Stahlverbundkonstruktionen: Statusseminar 1983. *Bü* 32

– – Broichhausen, J.: Schadenskunde. Analyse und Vermeidung von Schäden in Konstruktion, Fertigung und Betrieb (de Haas). *Bü* .. 383

– – Bub, H.: Brennbare Baustoffe im Hochbau mit Erläuterungen (Reyer). *Bü* 223

– – C 8 Konstruktive Details im Stahlhochbau – Konstruktionsregeln im Stahlhochbau – Typenkatalog (Gietzelt). *Bü* 223

– – Deutscher Beton-Verein E. V. (Hrsg.): Beispiele zur Bemessung nach DIN 1045 (Stucke). *Bü* 128

– – Deutscher Beton-Verein E. V. (Hrsg.): Beton-Handbuch. Leitsätze für Bauüberwachung und Bauausführung (Stucke). *Bü* 128

– – DIN-Katalog für technische Regeln 1985. DIN Catalogue of Technical Rules 1985. *Bü* 352

– – DIN Handbook 10. Fasteners 1. Bolts and screws. Dimensional standards. *Bü* 224

– – DIN-Taschenbuch 59 „Drahtseile". *Bü* 352

– – DIN-Taschenbuch 89 „Fliesen- und Plattenarbeiten VOB/StLB". *Bü* 352

– – DIN-Taschenbuch 113, Erkundung und Untersuchung des Baugrunds. Normen. *Bü* 352

– – DIN-Taschenbuch 114 „Kosten von Hochbauten; Flächen, Rauminhalte". (Stucke). *Bü* 352

– – DIN-Taschenbuch 129, Bauwerksabdichtungen, Feuchtigkeitsschutz. Normen. *Bü* 352

– – DIN Handbook 140. Fasteners 4. Nuts and accessories for screwed connections. Dimensional standards. *Bü* 224

– – DIN-Taschenbuch 148. Zeichnungswesen 2 (Schwarz). *Bü* 32

Bücherschau. Druckschriften der Deutschen Bundesbahn. *Bü* 32
- - Ellinas, Ch. P., Supple, W. J., Walker, A. C.: Buckling of Offshore Structures (Schmidt). *Bü* 31
- - Europäische Konvention für Stahlbau: Testing Procedures (Baehre). *Bü* 319
- - Festschrift Roik (Boué). *Bü* 191
- - Franz, G.: Beton-Kalender 1985 Teil I und II (Lindner). *Bü* 96
- - Funk, P.: Mauerwerk-Kalender 1985 (Lindner). *Bü* 96
- - Gross, D., Hauger, W., Schnell, W.: Technische Mechanik, Band 1, Statik. *Bü* 192
- - Grundmann, H., Stein, E., u. Wunderlich, W.: Finite Elemente – Anwendungen in der Baupraxis (Habermann). *Bü* 191
- - Hamm, M., Steinberg, R., Föhl, A.: Bahnhöfe (Bohle, S.). *Bü* 160
- - Hartmann, R.: Die neue Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) – Handbuch des Honorarrechts (Lindner). *Bü* 128
- - Harvey, Ph. D.: Engineering Properties of Steel (Nogossek). *Bü* 32
- - Hauger, W., Schnell, W., Gross, D.: Technische Mechanik, Band 3, Kinetik. *Bü* 192
- - HOIA-Textausgabe (1985). *Bü* 96
- - Hütsch, V.: Der Münchener Glaspalast 1854 – 1931 (Buchmann). *Bü* 383
- - ISIS Engineering Report. *Bü* 224
- - Killing, R.: Handbuch der Schweißverfahren, Teil I: Lichtbogenschweißverfahren (Voß). *Bü* 31
- - Krämer, E.: Maschinendynamik (Sander). *Bü* 223
- - Lieferprogramm Stahl-Vorzugssortiment. *Bü* 224
- - Makowski, Z. S.: Braced Domes (Klimke). *Bü* 320
- - Merkblatt DVS 1003, Teil 1: Empfehlungen zum prüfgerechten Gestalten von Schweißkonstruktionen. Beispiele aus verschiedenen Anwendungsbereichen. *Bü* .. 224
- - Morris, L. J.: Instability and Plastic Collapse of Steel Structures (Valtinat). *Bü* 63
- - Müller, F. P., Keintzel, E.: Erdbebensicherung von Hochbauten (Brandes). *Bü* 127
- - Müller, P., u. Wolff, L.: Handbuch des Unterpulverschweißens Teil I: Verfahren, Einstellpraxis, Geräte, Wirtschaftlichkeit – Teil II: Schweißzusätze und Schweißpulver (Wolff, D.). *Bü* 32
- - Narayanan, R. (Hrsg.): Steel Framed Structures (Stutzki). *Bü* .. 351
- - Neumann, A.: Schweißtechnisches Handbuch für Konstrukteure. Teil 1: Grundlagen, Tragfähigkeit, Gestaltung (Wolff). *Bü* 223
- - Neumann, A.: Schweißtechnisches Handbuch für Konstrukteure – Teil II: Stahl-, Kessel und Rohrleitungsbau (Stucke). *Bü* 160

Bücherschau. Neumann, H.: Autogentechnik. Grundlagen – Ausbildung – Praxis. *Bü* 320
- - Nooshin, H.: Third International Conference on Space Structures (Klimke). *Bü* 191
- - Nooshin, H.: Formex Configuration Processing in Structural Engineering (Berner). *Bü* 224
- - Österreichisches Stahlbau-Handbuch. Ergänzungslieferung 1984 (E-84). *Bü* 320
- - Radaj, D.: Gestaltung und Berechnung von Schweißkonstruktionen – Ermüdungsfestigkeit (Schulze). *Bü* 351
- - Safarian, S., u. Harris, E.: Design and Construction of Silos and Bunkers (Pieper). *Bü* 352
- - Sälzer, E., u. Gothe, U.: Bauphysik-Taschenbuch 1985. *Bü* 192
- - Schierk, H.-F.: 100 Jahre feste Rheinbrücken in Nordrhein-Westfalen – 1885 – 1955 (Albrecht). *Bü* . 288
- - Schmiedel, K. u. a.: Bauen mit Stahl (Stucke). *Bü* 95
- - Schneider-Bürger, M.: Stahlbau-Profile (Lindner). *Bü* 383
- - Schneider, K.-J.: Bautabellen mit Berechnungshinweisen (Glitsch). *Bü* 192
- - Schumny, H., u. Alt, H. (Hrsg.): Probleme der Festigkeitslehre. Berechnung der Querschnittswerte und Spannungen (Stucke). *Bü* ... 128
- - Schweißen und Schneiden '84 (Wolff). *Bü* 191
- - Sockel, H.: Aerodynamik der Bauwerke (Fröhlich). *Bü* 95
- - Spies H.-J.: Festigkeitsverhalten höherfester schweißbarer Baustähle – Korrosion (Hofmann). *Bü* 160
- - Stadelmann, W.: Die Brooklyn-Brücke (Stucke). *Bü* 96
- - Taschenbuch für den Tunnelbau 1985. *Bü* 320
- - Türke, H.: Statik im Erdbau (Gietzelt). *Bü* 96
- - Typisierte Verbindungen im Stahlhochbau – 1. Ergänzung (Lindner). *Bü* 63
- - Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Werkstoffkunde Stahl. Band 1: Grundlagen (Schönherr). *Bü* 95
- - Verzeichnis der Prüfzeichen für nichtbrennbare Baustoffe, schwerentflammbare Baustoffe und Textilien, Feuerschutzmittel für Baustoffe und Textilien. *Bü* 96
- - Wagner, W., Erlhof, G.: Praktische Baustatik Teil 3 (Gietzelt). *Bü* 192
- - Weiler, W. (u. a.): Härteprüfung an Metallen und Kunststoffen (Lindner) *Bü* 160
- - Yamaki, N.: Elastic Stability of Circular Cylindrical Shells (Schmidt). *Bü* 351
- - Ziegler, F.: Technische Mechanik der festen und flüssigen Körper (Raack). *Bü* 192

Dächer. Ein Stahl-Membran-Dach (Klimke). *V* 347
Dämpfung. Dämpfung in Kopfplattenanschlüssen (Brandes, K.). *V* 348
Dampfkessel. Räumliche Spannungs- und Verschiebungsverteilung bei Beanspruchung eines Ringes durch äußere Kräfte – Beispiel Flossenrohr (Thieme, W.). 232
Dünnwandige Profile. Zur Verwendung dünnwandiger Profile (Lindner, J.). *V* 60
- - Europäische Empfehlungen für die Bemessung und konstruktive Gestaltung von dünnwandigen kaltgeformten Bauteilen (Baehre, R.). *V* 60
- - Zur Verwendung dünnwandiger Profile (II) – das Memorandum der Prüfingenieure (Baehre). *V* ... 315
Einsturz. Spektakulärer Einsturz einer neuen Brücke in Kanada (Ohlemutz, A.). *V* 184
Erneuerung. Golden Gate Bridge erhält Stahlfahrbahn (Wiechert, G.). *V* .. 184
Europäische Empfehlungen. Europäische Empfehlungen für die Bemessung und konstruktive Gestaltung von dünnwandigen kaltgeformten Bauteilen (Baehre, R.). *V* 60
Fahrbahnbeläge. Zur Frage der Haltbarkeit von Fahrbahnbelägen auf stählernen Straßenbrücken (Günther, G. H., Bild, St., u. Sedlacek, G.) .. 336
FEM-Berechnungen. Zur Biegestörung in den Endverschlüssen einer Pipeline-Doppelrohrstrecke (Eberhardsteiner, J., Mang, H., u. Torzicky, P.) 289
Firmen- und Verbandsnachrichten. IFBS nimmt Arbeit auf. *V* 318
- - Dipl.-Ing. Maak, neuer Leiter des Fachbereichs Bautechnik der Deutschen Bundesbahn. *V* 318
Flächentragwerk. A Design Method of Wide Stiffened Plates Subjected to Uniaxial and Biaxial Compression (Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., and Nakai, H.) 149
- - Berichtigung dazu. *V* 288
Flossenrohr. Flossenrohrmembranwand als druckbelastete Platte (Thieme, W.) 169
- - Räumliche Spannungs- und Verschiebungsverteilung bei Beanspruchung eines Ringes durch äußere Kräfte – Beispiel Flossenrohr (Thieme, W.) 232
Gerüste. Zur Tragfähigkeit von Gerüstspindeln (Lindner, J., u. Hamaekers, K.) 225
- - Berichtigung dazu. *V* 320
Gesamtstabilität. Zur Gesamtstabilität querbelasteter I-Träger mit abgestufter Stegblechdicke (Protte, W.) 119
Gitterroste. Zur Stabilisierung von I-Trägern durch Gitterroste (Lindner, J., u. Stickel, I.) 369
Gußeisen. Wanderausstellung „Neue Gußkonstruktionen in der Architektur" (Buchmann, F.-U.). *V* 315

Hallen. Neuartige Montage einer großen Sporthalle in Kobe, Japan (Yamada, M.). *V* 25
- - Neuere Hallenbauten in der arabischen Wüste bei Riad (Ohlemutz, A.). *V* 59

Hochbau. Neuartige Montage einer großen Sporthalle in Kobe, Japan (Yamada, M.). *V* 25
- - Feuerbeständige Stahlverbundfertigteile - Eine neue Bauweise für den mehrgeschossigen Industriebau (Muess, H., u. Schaub, W.) .. 65
- - Neue Startanlage für die europäische Trägerrakete ARIANE (Müller, W.). *V* 91
- - Stahlkonstuktion unverzichtbar bei Erweiterung des Kongreß-Zentrums in Dallas (Ohlemutz, A.). *V* 115
- - Vierendeel-Träger als Fußgängerstege (Ohlemutz, A.). *V* 158
- - Wagemutige Konstruktion - Streben zum „Besten" (Tarrach, L.). *V* 158
- - Vgl. auch Beitrag: Buchmann, F. U. *V* 345
- - Hybride Verbundträger ohne Stahlobergurt für den Hochbau (Bode, H.). *V* 186
- - Oberkantenbündige Deckenträger-Unterzug-Anschlüsse mit verbesserter Wirtschaftlichkeit (Hotz, R.) 193
- - Calibrating Frames - Vergleichsberechnungen an verschieblichen Rahmen (Vogel, U.) 295
- - Berechnung von Sandwichelementen mit ebenen metallischen Deckschichten - Baustatik oder Geheimwissenschaft? (Langlie, C.) 302
- - Stahlkonstruktion für ein Atrium-Hotel in New York (Ohlemutz, A.). *V* 313
- - Zur Verwendung dünnwandiger Profile (II) - das Memorandum der Prüfingenieure (Baehre). *V* 315
- - Die Zentrale der Hongkong und Shanghai Bank in Hongkong (Buchmann, F.-U.). *V* 345
- - Ein Stahl-Membran-Dach (Klimke, H.). *V* 347
- - Zur Stabilisierung von I-Trägern durch Gitterroste (Lindner, J., u. Stickel, I.) 369
- - InterFirst Plaza, Dallas, Texas (Buchmann, F.-U.). *V* 376
- - Zur aussteifenden Wirkung von Trapezprofilen beim Biegedrillknicken stählerner I-Profile (Gregull, T.). *V* 379

Hochhäuser. Fortschritt oder Gigantomanie? Aspekte des Baues von Superhochhäusern in den USA (Ohlemutz, A.). *V* 214
- - Schwere innere Aussteifung für ein 291 Meter hohes turmartiges Gebäude in Seattle (USA) (Ohlemutz, A.). *V* 252
- - InterFirst Plaza, Dallas, Texas (Buchmann, F.-U.). *V* 376
- - Anpassungsfähigkeit von Stahlkonstruktionen (Ohlemutz, A.). *V* ... 377

Instandsetzung. Instandsetzung der historischen New Yorker Brücken (Wiechert, G.). *V* 249
- - Fahrbahnerneuerung der Benjamin Franklin Brücke in Philadelphia (Wolchuk, R.). *V* 312
- - Studien für die Instandsetzung der Williamsburg-Hängebrücke über den East-River in New York City (Ohlemutz, A.). *V* 344

Kastenträger. Die Güte von Berechnungsmodellen für Verformungsberechnungen von dreistegigen Kastenträgern (Simon, G.) 107

Kehlnaht. Die „versenkte Kehlnaht" im Stahlbau (Hofmann, H.-G.) 14
- - Zur Frage der Abhängigkeit der Kehlnahtdicke von der Blechdicke beim Verschweißen von Baustählen (Fischer, M., u. Wenk, P.) 239

Kerbgrundkonzept. Schwingfestigkeit von Biegeträgern mit Quersteife nach dem Kerbgrundkonzept (Radaj, D.) 243
- - Berichtigung dazu. *V* 384

Knicken. Europäische Knickspannungsfunktion und ihre Erweiterung auf Stäbe mit planmäßiger Biegung (Rubin, H.) 200
- - Ideale Knicklasten von Einfeldträgern mit veränderlichem Normalkraftverlauf und veränderlicher Biegesteifigkeit (Okur, H.) 209

Kopfplattenanschlüsse. Dämpfung in Kopfplattenanschlüssen (Brandes, K.). *V* 348

Korrosionsschutz. Ist Korrosionsschutz machbar? (Oeteren, van K. A.). *V* 30
- - Korrosionsschutz: Ausbesserung von Schäden als Schadensursache (Oeteren, van K. A.). *V* 31
- - Blasenbildung einer Epoxidharz-Beschichtung auf feuerverzinkter Stahlkonstruktion durch Lösemittel (Oeteren, van K. A.). *V* 95
- - Klimatische Bedingungen bei der Ausführung von Korrosionsschutzarbeiten, Oberflächenvorbereitung und Beschichtung (Oeteren, van K. A.). *V* 126
- - Unterrostung der Beschichtung von außenliegenden Stahlfluchttreppen (Oeteren, van K. A.). *V* .. 222
- - Stähle für die Meerestechnik und deren Korrosionsverhalten (Grimme, D.). *V* 187
- - Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung - Einige interessante Detailfragen (Oeteren, van K. A.). *V* 254
- - Zustand einer Ethylsilikat-Zinkstaub-Grundbeschichtung auf Konstruktionsteilen einer Entstaubungsanlage vor dem Überseetransport; Durchrostung sektoral (Oeteren, van K. A.). *V* 319
- - Schadensursachen beim Transport und bei der Lagerung (Oeteren, van K. A.). *V* 350
- - Die Stahlüberbauten der Farø-Brücken (Haas, G., Ostenfeld, K. H., u. Jensen, G.) 353

Korrosionsschutz. Zusätzliche Beschichtung in der Bodenzone einer Stahlkonstruktion (Oeteren, van K. A.). *V* 363

Kraftwerksbau. Flossenrohrmembranwand als druckbelastete Platte (Thieme, W.) 169

Kriechen und Schwinden. Spannungsänderungen infolge von Kriechen und Schwinden bei statisch bestimmt gelagerten Stahlverbundträgern (Partov, D. N., Dimitrov, T. T., Tschernogorov, V. G., u. Kaltschev, G. P.) 205

KTA-Regeln. Die KTA-Regeln für den stählernen Reaktorsicherheitsbehälter (Schröter, H. J.) 46

Lagerbewegungen. Untersuchung der Bewegung von Brückenbauwerken infolge Temperatur und Verkehrsbelastung am Beispiel einer Stahlbrücke (Hakenjos, V., Richter, K., Gerber, A., u. Wiedemyer, J.) 55

Magnetbahn. Europäischer Stahlbaupreis 1985 für Transrapid 06. *V* 375

Meerestechnik. Stähle für die Meerestechnik und deren Korrosionsverhalten (Grimme, D.). *V* 187

Montage. Neuartige Montage einer großen Sporthalle in Kobe, Japan (Yamada, M.). *V* 25
- - Montage von vollständigen Brükken-Pylonen mit einem Schwimmkran (Ohlemutz, a.). *V* 213
- - Die Stahlüberbauten der Farø-Brücken (Haas, G., Ostenfeld, K. H., u. Jensen, G.) 353
- - China baut Rekordbrücke (Wiechert, G.). *V* 375

Normung. DIN 4141 Lager im Bauwesen, Teile 1 bis 4. *V* 28
- - Zur Tragfähigkeit ausgeklinkter Träger (Lindner, J., u. Gietzelt, R.) 39
- - Die KTA-Regeln für den stählernen Reaktorsicherheitsbehälter (Schröter, H. J.) 46
- - Regelwerke des Stahlbaus - Rückblick, Bestandsaufnahme und Ausblick (Ebeling, N., u. Eggert, H.) 97
- - Zur α-freien Bemessung dünnwandiger Schalen (Bornscheuer, B.-F., u. Bornscheuer, F. W.) 112
- - Besondere Teilsicherheitsbeiwerte (Goffin, H., u. Krause, B.). *V* 125
- - DIN 18 808 Stahlbauten; Tragwerke aus Hohlprofilen unter vorwiegend ruhender Beanspruchung (Oktober 1984). *V* 126
- - DIN 4420 Teil 4. *V* 190
- - Europäische Knickspannungsfunktion und ihre Erweiterung auf Stäbe mit planmäßiger Biegung (Rubin, H.) 200
- - Sind technische Normen antizipierte Sachverständigengutachten? *V* 219
- - Zur Tragfähigkeit von Gerüstspindeln (Lindner, J., u. Hamaekers, K.) 225
- - Zweiachsige Biegung und Längskraft - ein ergänzter Bemessungsvorschlag (Lindner, J., u. Gietzelt, R.) 265

Normung. Beitrag zur Bemessung von Stäben für zweiachsige Biegung mit Druckkraft (Roik, K., u. Kuhlmann, U.) 271
- - DIN 4424 - Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung; Herstellung, Tragfähigkeit, sicherheitstechnische Anforderungen (Entwurf Juni 1985). *V* 287
- - DIN 4141 Teil 14, Lager im Bauwesen; Bewehrte Elastomerlager (September 1985). *V* 349
- - Stabilitätsnachweise für Platten und Schalen in gleicher Darstellung wie für Stäbe (Bornscheuer, B.-F.) 364
- - DIN 18 914, Dünnwandige Rundsilos aus Stahl mit Beiblatt 1 (Erläuterungen) (Ebeling, N.). *V* 382

Offshore. Die Produktionsplattform der Gastrocknungsanlage Emshörn Z1A der BEB in der Emsmündung (Hess, H.) 129

Orthotrope Platte. A Design Method of Wide Stiffened Plates Subjected to Uniaxial and Biaxial Compression (Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., and Nakai, H.) 149
- - Berichtigung dazu. *V* 288

Persönliches. Boué, Prof. Dr.-Ing., 65 Jahre. *V* 349
- - Celigoj, Dr., Professor in Graz. *V* 160
- - Dankert, Hans-Jürgen, wiedergewählt. *V* 253
- - Eller, H., Dipl.-Ing., verstorben (Bongard, W.). *V* 190
- - Gunten, Hans von, Prof. Dr., neuer Präsident der IVBH. *V* 383
- - Hoffmann, E., Dipl.-Ing., 75 Jahre (Siebke, H.). *V* 159
- - Klöppel, K., Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., verstorben (Lindner, J.) 321
- - Klöppel, K., Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h., verstorben (Bornscheuer, F.-W.) 321
- - Kunert, K., neuer Hauptgeschäftsführer des DSTV. *V* 220
- - Latzin, K., Prof. Dipl.-Ing., 75 Jahre (Nather, F.). *V* 220
- - Li, G., Prof. Dr.-Ing. Ehrendoktor (Schardt, R.). *V* 382
- - Müller, H., Ministerialdirigent, Dipl.-Ing., im Ruhestand (Siebke, H.). *V* 349
- - Reinig, Adam H., Dipl.-Ing., gestorben. *V* 253
- - Sattler, Prof., 80 Jahre (Klement, P.). *V* 288
- - Schenk, Prof., 85 Jahre. *V* 253
- - Schlaich, Prof., Ehrendoktor. *V* ... 191
- - Steinhardt, Prof., Ehrenmitglied des DSTV. *V* 220
- - Valtinat, Prof., Professor in Hamburg. *V* 288
- - Thiele, F., Dr.-Ing., Professor für Stahlbau in Kassel. *V* 29

Plastizitätstheorie. Traglastberechnung dünnwandiger Strukturen bei großen elasto-plastischen Deformationen (Stein, E., Lambertz, K.-H., u. Plank, L.) 9

Plattenbeulen. Örtliches Beulen des Stegblechs eines einfachsymmetrischen Stahlstabs für die zusammengesetzte Beanspruchung (Wiśniewski, L., u. Petlic, P.) 20
- - A Design Method of Wide Stiffened Plates Subjected to Uniaxial and Biaxial Compression (Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., and Nakai, H.) 149
- - Berichtigung dazu. *V* 288
- - Stabilitätsnachweise für Platten und Schalen in gleicher Darstellung wie für Stäbe (Bornscheuer, B.-F.) 364

Pylon. Montage von vollständigen Brükken-Pylonen mit einem Schwimmkran (Ohlemutz, A.). *V* 213

Rahmen. Tragverhalten stählerner Rahmensysteme bei Brandbeanspruchung (Rubert, A., u. Schaumann, P.) 280
- - Calibrating Frames - Vergleichsberechnungen an verschieblichen Rahmen (Vogel, U.) 295

Randstörungen. Randstörungsgrößen zylindrischer Stahlbehälter in der Verbindung des Mantels mit dem Boden (Ziołko, J.) 17

Raumfachwerk. Stählernes Raumfachwerk für ein Spielcasino (Schaller, H.). *V* 185

Reaktorsicherheitsbehälter. Die KTA-Regeln für den stählernen Reaktorsicherheitsbehälter (Schröter, H. J.) 46

Rechtsfragen. Erheblichkeit von Lärm-Emissionen (Otto, F.). *V* 29
- - Berücksichtigung eines vorhandenen emittierenden Betriebes im Bebauungsplan (Otto, F.). *V* 62
- - Beweislast für Schaden durch Emissionen (Otto, F.). *V* 93
- - Pensionszusagen für Arbeitnehmer-Ehegatten (Hahne, W.). *V* ... 94
- - Probleme bei der praktischen Durchführung von Ehegatten-Arbeitsverhältnissen (Hahne, W.). *V* 126
- - Aufwandsentschädigungen für ehrenamtliche Tätigkeiten in Berufs- und Standesorganisationen (Hahne, W.). *V* 220
- - Versicherungsschutz für Konstruktionsfehler (Otto, F.). *V* 221
- - Arbeitnehmer-Sammelbeförderungen zwischen Wohnung und Arbeitsstätte in umsatzsteuerrechtlicher Hinsicht (Hahne, W.). *V* ... 221
- - Maßgeblicher Wert für Lärmschutzanordnung (Otto, F.). *V* ... 254
- - Verkehrssicherungspflicht auf der Baustelle (Otto, F.). *V* 318
- - Steuerliche Zweifelsfragen zum betrieblichen Bankkonto (Hahne, W.). *V* 349
- - Verwendung fremder Betriebsgeheimnisse (Otto, F.). *V* 350
- - Haftung aus unrichtiger Beratung (Otto F.). *V* 350

Regelwerke. Regelwerke des Stahlbaus - Rückblick, Bestandsaufnahme und Ausblick (Ebeling, N., u. Eggert, H.) 97

Restlebensdauer. Simplified Evaluation of Wrought Iron Bridges (Cywiński, Z.) 103
- - Abschätzung der Restlebensdauer älterer genieteter Eisenbahnbrükken (Herzog, M.) 309

Rohrleitungsbau. Praxis der Ultraschall-Prüfung im Rohrleitungs- und Rohrstahlbau (Wuich, W.). *V* 216
- - Zur Biegestörung in den Endverschlüssen des Schutzrohres einer Pipeline-Doppelrohrstrecke (Eberhardsteiner, J., Mang, H., u. Torzicky, P.) 289

Sandwichelemente. Berechnung von Sandwichelementen mit ebenen metallischen Deckschichten - Baustatik oder Geheimwissenschaft? (Langlie, C.) 302

Seile. Fatigue Resistance Analysis of Parallel Wire Strand Cables Based on Statistical Theory of Extreme (Matsukawa, A., Kamei, M., Fukui, Y., and Sasaki, Y.) 326

Spindeln. Zur Tragfähigkeit von Gerüstspindeln (Lindner, J., u. Hamaekers, K.) 225
- - Berichtigung dazu. *V* 320

Schalenbeulen. Berechnung der Traglast von Rotationsschalen im elastoplastischen Bereich (Esslinger, M., Geier, B., u. Wendt, U.) 76
- - Zuschrift und Erwiderung dazu. *V* 256
- - Zur α-freien Bemessung dünnwandiger Schalen (Bornscheuer, B.-F., u. Bornscheuer, F. W.) 112
- - Stabilitätsnachweise für Platten und Schalen in gleicher Darstellung wie für Stäbe (Bornscheuer, B.-F.) 364

Schäden. Teileinsturz der Connecticut Turnpike Bridge/USA (Ohlemutz, A.). *V* 91

Schrägseilbrücke. Projekt einer Schrägseilbrücke über den Yodo-Fluß in Osaka, Japan (Makino, F.) 161

Schweißen. Die „versenkte Kehlnaht" im Stahlbau (Hofmann, H.-G.) 14
- - Zur Frage der Abhängigkeit der Kehlnahtdicke von der Blechdicke beim Verschweißen von Baustählen (Fischer, M., u. Wenk, P.) 239

Schweißeisen. Simplified Evaluation of Wrought Iron Bridges (Cywiński, Z.) 103

Schwingfestigkeit. Schwingfestigkeit von Biegeträgern mit Quersteife nach dem Kerbgrundkonzept (Radaj, D.) 243
- - Berichtigung dazu. *V* 384

Schwingungsdämpfer. Der aktive, geregelte Schwingungsdämpfer zur Verringerung winderregter Schwingungen an Bauwerken (Raps, F., u. Schmidt, G.) 180

Stabilisierung. Zur Stabilisierung von I-Trägern durch Gitterroste (Lindner, J., u. Stickel, I.) 369
- - Zur aussteifenden Wirkung von Trapezprofilen beim Biegedrillknicken stählerner I-Profile (Gregull, T.). *V* 379

Stabilitätstheorie. Zur Gesamtstabilität querbelasteter I-Träger mit abgestufter Stegblechdicke (Protte, W.) 119
- - Die Berechnung kritischer Lasten beliebig gelagerter Vollwandträger (Dehmel, W.) ... 175
- - Ideale Knicklasten von Einfeldträgern mit veränderlichem Normalkraftverlauf und veränderlicher Biegesteifigkeit (Okur, H.) ... 209

Startanlage. Neue Startanlage für die europäische Trägerrakete ARIANE (Müller, W.). *V* ... 91

Statik. Zur Berechnung von Momenten der Theorie II. Ordnung bei veränderlichen Steifigkeits- und Längskraftverhältnissen (Wöller, G., u. Passvogel, M.) ... 33
- - Zuschrift und Erwiderung dazu. *V* 255
- - Einflußlinien für die Schnittgrößen der Wölbkrafttorsion bei dünnwandigen Stäben offenen Querschnitts mit Querrippen (Gosowski, B.) ... 87
- - Berichtigung dazu. *V* ... 288
- - Die Güte von Berechnungsmodellen für Verformungsberechnungen von dreistegigen Kastenträgern (Simon, G.) ... 107
- - Erweiterung des Clapeyron-Verfahrens auf Theorie II. Ordnung (Roth, P.). *V* ... 116
- - Vierendeel-Träger als Fußgängerstege (Ohlemutz, A.). *V* ... 158
- - Räumliche Spannungs- und Verschiebungsverteilung bei Beanspruchung eines Ringes durch äußere Kräfte - Beispiel Flossenrohr (Thieme, W.) ... 232
- - Zur Biegestörung in den Endverschlüssen des Schutzrohres einer Pipeline-Doppelrohrstrecke (Eberhardsteiner, J., Mang, H., u. Torzicky, P.) ... 289
- - Calibrating Frames - Vergleichsberechnungen an verschieblichen Rahmen (Vogel, U.) ... 295

Stützen. Experimentelle Traglastuntersuchungen von exzentrisch belasteten Stahlstützen, die im Belastungszustand verstärkt werden (Murkowski, W.) ... 52

Tagungen. Ankündigungen. Veranstaltungen im Haus der Technik, Essen. *V* 28
- - Seminare in Madras. *V* ... 28
- - Fernstudium an der Universität Hannover. *V* ... 62
- - 3. DASt-Forschungskolloquium. *V* 124
- - Schweißfachingenieur-Lehrgang in englischer Sprache. *V* ... 189
- - Zerstörungsfreie Prüfung im Bauwesen. *V* ... 190
- - 16. Österreichischer Stahlbautag 1985. *V* ... 190
- - IVBH Kolloquium: Dünnwandige Metall-Konstuktionen im Hochbau. *V* ... 190
- - Schweißen und Schneiden '85. *V* 218
- - Kraftwerke 1985. *V* ... 218
- - Veranstaltungen Technische Akademie Wuppertal. *V* ... 218

Tagungen - Ankündigungen. Second Century of the Skyscraper. *V* ... 218
- - CIB 86. *V* ... 219
- - Regionales IVBH Kolloquium in Budapest. *V* ... 219
- - Isolation von Vibrationen. *V* ... 253
- - Zeitreihen- und Modalanalyse - Experimentelle Analyse von Konstruktionen. *V* ... 253
- - Membrane Structures and Space Frames. *V* ... 253
- - Metallographie-Tagung 1985. *V* ... 253
- - Fernstudium an der Universität Hannover. *V* ... 287
- - Veranstaltungen Technische Akademie Wuppertal. *V* ... 318
- - Weiterbildendes Studium R U Bochum. *V* ... 318
- - Verbundkonstruktionen im Hochbau. *V* ... 318
- - Metallkundlich-technologische Analyse schweißtechnischer Probleme. *V* ... 348
- - Ultimate Bearing Capacity of Steel Structures. *V* ... 349
- - Deutscher Stahlbautag '86 in Hamburg. *V* ... 382
- - Schadensfälle beim Schweißen. *V* 382
- - Kurt-Klöppel-Gedächtnis-Kolloquium. *V* ... 382

Tagungen - Berichte. 5. Internationaler Schornstein-Kongreß in Essen (Hees, G.). *V* ... 28
- - Der 12. Kongreß der IVBH in Vancouver (Brandes, K.). *V* ... 61
- - 2. DASt-Forschungskolloquium - Ehrung für Prof. Dr.-Ing. K. Roik (Stucke, W.). *v* ... 92
- - Deutscher Stahlbautag in Köln 1984 (Stucke, W.). *V* ... 92
- - Stahlbauseminar 1985 der Bauakademie Biberach (Petri, R.). *V* ... 316
- - 3. DASt-Forschungskolloquium Stahlbau (Schories, K.). *V* ... 316
- - Jahreshauptversammlung 1985 der European Coil Coating Association (Wuich, W.). *V* ... 317
- - Symposium „Stahl im Hochbau". *V* 381

Temperatur. Untersuchung der Bewegungen von Brückenbauwerken infolge Temperatur und Verkehrsbelastung am Beispiel einer Stahlbrücke (Hakenjos, V., Richter, K., Gerber, A., u. Wiedemeyer, J.) ... 55

Theorie II. Ordnung. Zur Berechnung von Momenten der Theorie II. Ordnung bei veränderlichen Steifigkeits- und Längskraftverhältnissen (Wöller, G., u. Passvogel, M.) ... 33
- - Zuschrift und Berichtigung dazu *V* ... 255
- - Erweiterung des Clapeyron-Verfahrens auf Theorie II. Ordnung (Roth, P.). *V* ... 116

Trapezprofile. Kreuzungsbauwerk Mitte in Fulda - Erste Eisenbahnbrücke mit Trapez-Längssteifen (Wagner, P.) ... 1

Trapezprofile. Zur aussteifenden Wirkung von Trapezprofilen beim Biegedrillknicken stählerner I-Profile (Gregull, T.). *V* ... 379

Traglasten. Berechnung der Traglast von Rotationsschalen im elastoplastischen Bereich (Esslinger, M., Geier, B., u. Wendt, U.) ... 76
- - Zuschrift und Erwiderung dazu. *V* 256

Ultraschall-Prüfung. Praxis der Ultraschall-Prüfung im Rohrleitungs- und Rohrstahlbau (Wuich, W.). *V* 216

Umbau. Stahlkonstruktion unverzichtbar bei Erweiterung des Kongreß-Zentrums in Dallas (Ohlemutz, A.). *V* 115

Verbindungstechnik. Oberkantenbündige Deckenträger-Unterzug-Anschlüsse mit verbesserter Wirtschaftlichkeit (Hotz, R.) ... 193
- - Dämpfung in Kopfplattenanschlüssen (Brandes, K.). *V* ... 348

Verbundkonstruktionen. Feuerbeständige Stahlverbundfertigteile - Eine neue Bauweise für den mehrgeschossigen Industriebau (Muess, H., u. Schaub, W.) ... 65
- - Zur Berechnung von vorgespannten Stahl-Verbundtragwerken im Gebrauchszustand (Frey, J.) ... 142
- - Hybride Verbundträger ohne Stahlobergurt für den Hochbau (Bode, H.). *V* ... 186
- - Spannungsänderungen infolge von Kriechen und Schwinden bei statisch bestimmt gelagerten Stahlverbundträgern (Partov, D. N., Dimitrov, T. T., Tschernogorov, V. G., u. Kaltschev, G. P.) ... 205
- - Veterans Memorial Bridge, Ottawa, Illinois (Wiechert, G.). *V* ... 212
- - Schrägseilbrücke in Mischbauweise (Haensel, J.). *V* ... 251
- - Die Isarbrücke bei Großhesselohe - Eine Eisenbahnbrücke in neuartiger Verbundbauweise (Kobbner, M.) ... 323

Verstärkungen. Experimentelle Traglastuntersuchungen von exzentrisch belasteten Stahlstützen, die im Belastungszustand verstärkt werden (Murkowski, W.) ... 52

Versuche. Experimentelle Traglastuntersuchungen von exzentrisch belasteten Stahlstützen, die im Belastungszustand verstärkt werden (Murkowski, W.) ... 52

Wabenträger. Zur Bemessung von Wabenträgern in Großbritannien (Kanning, W.). *V* ... 377

Werkstoffe. Temperaturabhängige Werkstoffeigenschaften von Baustahl bei Brandbeanspruchung (Rubert, A., u. Schumann, P.) ... 81
- - Stähle für die Meerestechnik und deren Korrosionsverhalten (Grimme, D.). *V* ... 187

Wettbewerbe. Stahl im Vorteil bei Wettbewerben für seilverspannte Brükken in den USA (Ohlemutz, A.). *V* 27

Wind. Der aktive, geregelte Schwingungsdämpfer zur Verringerung winderregter Schwingungen an Bauwerken (Raps, F., u. Schmidt, G.) 180

Wölbkrafttorsion. Einflußlinien für die Schnittgrößen der Wölbkrafttorsion bei dünnwandigen Stäben offenen Querschnitts mit Querrippen (Gosowski, B.) 87
- - Berichtigung dazu. *V* 288

Zuschriften. Rübener, R. H., u. Stiegler, W.: Einführung in Theorie und Praxis der Grundbautechnik. Teil 2: Brunnengründungen, Druckluftgründungen, Baugruben (Rübener, R. H.). *V* 64
- - Berichtigung zu: Jetteur, Ph.: Zur Dimensionierung ausgesteifter Druckgurte von stählernen Kastenträgerbrücken. Stahlbau 53 (1984), S. 359. *V* 64
- - Zuschrift und Erwiderung zu: Wöller, G., und Passvogel, M.: Zur Berechnung von Momenten der Theorie II. Ordnung bei veränderlichen Steifigkeits- und Längskraftverhältnissen. Stahlbau 54 (1985), S. 33–38.
Zuschrift (Rubin, H.). *V* 255
Erwiderung (Wöller, G., u. Passvogel, M.). *V* 255

Zuschriften. Zuschrift und Erwiderung zu: Esslinger, M., Geier, B., u. Wendt, U.: Berechnung der Traglast von Rotationsschalen im elastoplastischen Bereich. Stahlbau 54 (1985), S. 76–80.
Zuschrift (Schulz, U.). *V* 256
Erwiderung (Esslinger M.). *V* 256
Berichtigung zu: Gosowski, B.: Einflußlinien für die Schnittgrößen der Wölbkrafttorsion bei dünnwandigen Stäben offenen Querschnitts mit Querrippen. Stahlbau 54 (1985), H. 3, S. 87–90 (Gosowski, B.). *V* .. 288
- - Berichtigung zu: Taido, Y., Hayashi, H., Kitada, T., u. Nakai, H.: A Design Method of Wide Stiffened Plates Subjected to Uniaxial and Biaxial Compression. Stahlbau 54 (1985), H. 5, S. 149–155 (Kitada, T.). *V* 288
- - Berichtigung zu: Lindner, J., Hamaekers, K.: Zur Tragfähigkeit von Gerüstspindeln. Stahlbau 54 (1985), H. 8, S. 225–231 (Lindner, J.). *V* 320
- - Zuschrift und Erwiderung zu Wagner, P.: Kreuzungsbauwerk Mitte in Fulda – Erste Eisenbahnbrücke mit Trapez-Längssteifen. Stahlbau 54 (1985), H. 1, S. 1–8.
Zuschrift (Krause, H.). *V* 383
Erwiderung (Wagner, P., u. Stier, W.). *V* 384

Zuschriften. Berichtigung zu Radaj, D.: Schwingfestigkeit von Biegeträgern mit Quersteife nach dem Kerbgrundkonzept. Stahlbau 54 (1985), H. 8, S. 243–249 (Radaj, D.). *V* ... 384

Zweiachsige Biegung. Zweiachsige Biegung und Längskraft – Ein ergänzter Bemessungsvorschlag (Lindner, J., u. Gietzelt, R.) 265
- - Beitrag zur Bemessung von Stäben für zweiachsige Biegung mit Druckkraft (Roik, K., u. Kuhlmann, U.) 271

Die einzelnen Hefte dieses Jahrgangs beginnen mit den folgenden Seiten:

Heft	Seite	Heft	Seite
1	1	7	193
2	33	8	225
3	65	9	257
4	97	10	289
5	129	11	321
6	161	12	353

© Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften, Berlin, 1985
Hohenzollerndamm 170, 1000 Berlin 31
Alle Rechte vorbehalten · Nachdruck verboten · Printed in Germany